

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Daniel Snopek**

Studijní program: N2109 Metalurgické inženýrství

Studijní obor: 2109T038 Moderní metalurgické technologie

Téma: **Analýza materiálových parametrů Cr-litin pro speciální použití**
The Analysis of Material Parameters of Cr-iron for Special Application

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Cíl práce
2. Teoretický rozbor řešené problematiky
3. Experimentální část 1- odběr a vyhotovení vzorků z odlitků v provozních podmínkách
4. Experimentální část 2- metalografický rozbor, mechanické a fyzikální zkoušení
5. Analýza výsledků, diskuze výsledků
6. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

- [1] FREMUNT, P., KREJČÍK, J., PODRÁBSKÝ, T. *Nástrojové oceli*. 1. vyd. Brno: DĚM techniky, 1994.
[2] MICHNA, Š, KUSMIERCZAK, S. *Praktická metalografie*, Univerzita J.E. Purkyně v Ústí nad Labem, 2012.
[3] JECH, J. *Tepelné zpracování ocelí*. SNTL, Praha 1983, 391s.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Tomáš Válek, Ph.D.**

Konzultant diplomové práce: doc. Ing. Jiří Hampl, Ph.D.

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 23.04.2021

prof. Ing. Karel Michalek, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.
děkanka fakulty